

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефимовой Людмилы Александровны на тему:
«Эколого–агрохимическое обоснование повышения плодородия чернозёма
типичного и продуктивности сахарной свёклы в условиях Юго-Западной части ЦЧР»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 06.01.04 - агрохимия

Диссертационное исследование Ефимовой Л.А. посвящено изучению влияния длительного применения минеральных и органических удобрений на изменение агрохимических показателей плодородия чернозёма типичного, его загрязнения тяжёлыми металлами (кадмий), а также агрохимическому и экологическому обоснованию применения минеральных и органических удобрений под сахарную свёклу.

Актуальность исследований не вызывает сомнения, поскольку необходимость детального изучения мобилизации тяжёлых металлов в агроэкосистеме с длительным интенсивным применением удобрений назрела достаточно давно.

Автором четко сформулированы задачи исследований, полнота и последовательность выполнения которых позволили достичь поставленной цели.

Основные результаты диссертации представлялись на научных конференциях различного уровня, достаточно полно опубликованы, в том числе в рецензируемых журналах, включённых в Перечень ВАК.

Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы и экспериментально подкреплены.

Установлено, что для получения стабильных урожаев корнеплодов сахарной свёклы с сохранением плодородия почвы в условиях Юго-Западной части Центрально-Чернозёмного региона РФ целесообразно внесение навоза 80 т/га и минеральных удобрений в норме $N_{180}P_{180}K_{180}$.

Серьёзных замечаний, которые бы вызвали сомнения, либо снизили весьма положительное впечатление о представленной диссертации (по автореферату), нет.

Таким образом, по актуальности, методам исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), а ее автор Ефимова Л.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, с.н.с отдела
степпедения и природопользования
iury.gulyanov@yandex.ru



Ю.А.Гулянов

ФГБУН ИС УрО РАН
460000, г. Оренбург, ул. Пионерская, 11
+7 (3532) 77-44-32, 77-62-47
orensteppe@mail.ru

Подпись Ю.А.Гулянова заверяю:
Специалист по персоналу

07.02.2019г



О.М. Гинтер